

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F02M61/04 F02M61/18 F02M57/02 F02M55/00 F16L41/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02M F16L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 101 52 261 A (BOSCH GMBH ROBERT) 30. April 2003 (2003-04-30) Absätze '0003!', '0009!', '0010!', '0033!', '0034!; Abbildungen 7,8 ---	1,3-9
X	US 6 520 155 B1 (BOECKING FRIEDRICH) 18. Februar 2003 (2003-02-18) Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 48; Abbildung 2 ---	1,3,4, 6-8
A	Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 16 ---	12
X	DE 199 48 339 C (BOSCH GMBH ROBERT) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 ---	1,3,4,6, 7
A	DE 100 22 378 A (BOSCH GMBH ROBERT) 22. November 2001 (2001-11-22) Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 ---	1,3-5,9
	--- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. August 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Landriscina, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/027484 A (DEGN MARKUS ;HACKL MANFRED (AT); SASSNICK HAGEN (AT); BOSCH GMBH R) 3. April 2003 (2003-04-03) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000743

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 10152261	A	30-04-2003	DE	10152261 A1			30-04-2003	
			WO	03036075 A1			01-05-2003	
			EP	1440236 A1			28-07-2004	

US 6520155	B1	18-02-2003	DE	19948341 A1			19-04-2001	
			CN	1327511 T			19-12-2001	
			CZ	20011992 A3			13-03-2002	
			WO	0125617 A1			12-04-2001	
			EP	1135600 A1			26-09-2001	
			JP	2003511607 T			25-03-2003	

DE 19948339	C	14-12-2000	DE	19948339 C1			14-12-2000	
			CZ	20011995 A3			15-05-2002	
			WO	0125615 A1			12-04-2001	
			EP	1137878 A1			04-10-2001	
			JP	2003511605 T			25-03-2003	
			US	6637407 B1			28-10-2003	

DE 10022378	A	22-11-2001	DE	10022378 A1			22-11-2001	
			WO	0186138 A1			15-11-2001	

WO 03027484	A	03-04-2003	DE	10146741 A1			17-04-2003	
			WO	03027484 A1			03-04-2003	
